

ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНОВ БЕЛАРУСИ

Титкова Ю.Н.

студентка 2 курса ГГУ имени Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь

Научный руководитель – Соколов А.С., ст. преподаватель

Современная схема физико-географического районирования Беларуси в Европейской десятичной системе районирования предложена Г.И. Марцинкевич с соавторами в 2001 году [1]. Согласно ей, территория делится на 5 провинций (выделяемых по орографическим границам, которые обуславливают разный генезис рельефа и направленность физико-географических процессов), 14 округов (выделяемых по разновозрастным типам рельефа и антропогенным отложениям), 49 районов (выделяемых по типу рельефа и характеру почвенно-растительного покрова).

Целью настоящей работы является выявление территориальных особенностей структуры и характеристик сельскохозяйственных земель Беларуси в разрезе физико-географических округов.

Материал и методы. Для вычисления площадей земель различных категорий в пределах округов и других их характеристик были использованы данные о площади земель соответствующих категорий в административных районах за 2017 год [2], об их населении [3], результатах кадастровой оценки [4] и т. д., взвешенные по площади доли данного административного района в пределах физико-географического округа.

Результаты и их обсуждение. Из таблицы 1 видно, что максимальные доли сельскохозяйственных земель (а также пашенных) характерны для округов на западе страны (Понеманье, Западное Предполесье, Юго-Западный округ Белорусской гряды, Брестское Полесье), а также для Приднепровского округа на востоке (более 30%). Минимальное количество таких земель в Мозырском и Припятском Полесье, Витебском Поозерье. Отношение доли сельскохозяйственных земель округа с наибольшим значением данного показателя к доле округа с наименьшим составляет 2,46. Минимальная доля пахотных земель в общей площади сельскохозяйственных характерна для поозерских округов – Браславское Поозерье, Подвинье и Нарочано-Ушачское Поозерье.

Максимальная доля лугов – более 15% – в Брестском Полесье, Браславском Поозерье и Нарочано-Ушачском Поозерье, минимальная – менее 10% – в Мозырском Полесье и Витебском Поозерье. По доле земель под постоянными культурами выделяется Центральный округ Белорусской гряды.

Показатель кадастровой оценки земель – балл плодородия почв сельскохозяйственных угодий – также представлен в таблице 1. Для пахотных почв и почв под постоянными культурами максимальное его значение у Юго-Западного округа Белорусской гряды и Понеманья, для естественных луговых почв – у Брестского Полесья и Юго-Западного округа Белорусской гряды.

Таблица 1 – Показатели сельскохозяйственных земель по округам

Показатель	Округ*													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Доля с/х земель	29,2	39,0	35,0	40,3	41,2	49,0	53,6	48,1	41,9	48,6	47,3	32,3	21,8	35,8
Доля пахотных земель	18,9	22,5	20,6	23,6	27,6	33,6	38,6	33,4	29,2	34,2	29,3	19,2	13,9	24,6
Доля луговых земель	9,9	16,3	14,1	16,3	12,8	14,7	14,2	14,1	12,1	13,6	17,3	12,8	7,6	10,9
Доля земель под постоянными культурами	0,4	0,2	0,3	0,4	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,3	0,3	0,4
Доля пахотных от площади всех с/х	64,6	57,7	58,8	58,6	67,0	68,6	72,2	69,4	69,8	70,4	61,8	59,3	63,9	68,6
Балл плодородия пахотных и почв под пост. культурами	28,1	25,5	26,2	27,6	30,6	35,1	37,4	24,1	30,6	31,3	31,0	29,1	28,2	28,6
Балл плодородия естественных луговых почв	13,0	12,6	12,3	12,8	13,1	15,2	15,6	15,5	14,2	14,0	16,4	15,4	13,4	14,4
Балл плодородия улучшенных луговых почв	27,5	25,0	25,5	26,5	27,9	30,2	30,2	31,9	28,5	29,0	31,0	30,7	27,9	28,9
Балл плодородия почв с/х земель в целом	26,3	24,2	24,2	25,7	28,6	32,5	34,7	32,2	28,5	28,6	30,5	28,2	26,9	27,2

Осушенные сельскохозяйственные	10,2	11,1	14,1	13,9	11,2	13,3	11,5	16,8	13,9	9,5	24,1	16,2	10,8	15,0
Доля сельскохозяйственных среди осушенных	77,9	78,2	82,9	85,3	85,5	84,2	92,0	91,8	82,7	80,5	93,1	85,3	72,5	76,1
Доля осушенных земель среди с/х	34,9	28,5	40,3	34,5	27,2	27,1	21,5	34,9	33,2	19,5	51,0	50,2	49,5	41,9
Доля осушенных от площади пашни	42,3	37,8	49,0	35,2	15,6	10,7	8,8	23,1	21,6	14,0	38,9	41,1	37,4	34,1
Доля осушенных от площади лугов	22,2	16,0	28,4	34,4	53,1	65,3	57,0	64,5	62,8	34,6	72,8	64,8	72,4	60,6
Доля осушенных от площади под пост. культурами	1,0	0,3	2,8	3,5	2,0	1,1	1,2	1,1	3,9	2,6	8,6	8,6	4,9	6,7
* Примечание: 1 – Витебское Поозерье, 2 – Браславское Поозерье, 3 – Подвинье, 4 – Нарочано-Ушачское Поозерье, 5 – Центральный округ Белорусской гряды, 6 – Понеманье, 7 – Юго-Западный округ Белорусской гряды, 8 – Западное Предполесье, 9 – Восточное Предполесье, 10 – Поднепровье, 11 – Брестское Полесье, 12 – Припятское Полесье, 13 – Мозырское Полесье, 14 – Гомельское Полесье														

Показатели осушенности сельскохозяйственных земель по округам представлены в таблице 1. По доле осушенных сельскохозяйственных земель выделяются округа юго-западной части Беларуси – Брестское Полесье, Западное Предполесье, Припятское Полесье.

Закключение. Проведен анализ особенностей сельскохозяйственного использования территорий физико-географических округов Беларуси. Приняв во внимание комплекс показателей, отражающих степень благоприятности условий для сельскохозяйственного использования, можно отметить, что наиболее благоприятны условия округов Западное Предполесье, Юго-Западный округ Белорусской гряды, Брестское Полесье. Несколько отстают от них Поднепровье и Понеманье.

Литература

1. Марцинкевич, Г.И. Физико-географическое районирование Беларуси в Европейской десятичной системе районирования / Г.И. Марцинкевич, Н.К. Клицунова, О.Ф. Якушко // Вестник БГУ. Сер. 2. Химия. Биология. География. – 2001. – № 1. – С. 85–90.
2. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2017 года) / Гос. ком. по имуществу РБ. – Минск, 2017. – 57 с.
3. Демографический ежегодник Республики Беларусь: статистический сборник / редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск, 2017. – 439 с.
4. Результаты кадастровой оценки сельскохозяйственных земель Республики Беларусь на 1 января 2015 г. [Электронный ресурс] // Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.gki.gov.by/uploads/files/Rezultaty-na-1-janvarja-2015-g.pdf>. – Дата доступа: 24.02.2018.

АБИОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ РАЙОНА ДЕРЕВНИ ЩИТОВКА

Хандошко Т.В.

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Торбенко А.Б., ст. преподаватель

Абиогенные факторы окружающей среды – это условия, которые не связаны непосредственно с жизнедеятельностью организмов. Эти факторы могут влиять на организмы как напрямую, например свет или тепло, так и косвенно, например рельеф территории, который определяет действие прямых факторов, света, ветра, влаги и пр.

Лес и все его компоненты состоят в тесных взаимоотношениях с условиями окружающей среды. Будучи важнейшими абиогенными параметрами окружающей среды, метеорологические факторы оказывают большое влияние на все аспекты жизни леса: они определяют возможность его роста, разнообразия, продуктивности, хода в нем всех процессов жизнедеятельности.

Цель – выявить степень влияния абиогенных факторов внешней среды на формирование экосистем сосновых лесов района полевой практики.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили данные метеорологических наблюдений на базе полевой практики студентов в окрестностях д. Щитовка за июнь 2016–2017 года, предоставленные кафедрой географии ВГУ имени П.М. Машерова.

Также были использованы архивные данные трех метеостанций окрестностей района исследований (Метеостанция Витебский аэропорт, Сенно, Докшицы) за июнь 2016–2017 годов.